

Эффективное удаление мышьяка и цианидов из питьевой воды и стоков



- Промышленные стоки в различных отраслях - горно-добывающей, медеплавильной, при плавке других металлов, при производстве электропокрытий, при дублировании кож, стоки хранилищ вооружений и пр. требуют эффективных и рентабельных методов извлечения тяжелых металлов.
- Запатентованный электрокоагуляционный способ значительно повышает степень извлечения и восстановления с помощью применения переменного тока и специально разработанных подвижных электродов.
- Дополнительные преимущества UPEC способа обработки стоков:
 - эффективен при удалении органических загрязнений
 - применим для избирательного удаления различных металлов для их восстановления и использования
 - уменьшение содержания мышьяка в питьевой воде соответствует более жестким требованиям Агентства по охране окружающей среды США (EPA)
- Обработанные стоки могут быть повторно использованы, а восстановленные металлы применены как сырье
- Капитальные затраты для внедрения технологии значительно ниже, чем для других методов

Срок внедрения внедрение началось



Fenix Technology International, Inc.
Reston, VA



Ural Process Engineering Ltd.
Yekaterinburg, Russia



Brookhaven National Laboratory
Upton, NY